

## Información Adicional

Contacte Massachusetts Fatality Assessment and Control Evaluation (FACE) o Occupational Safety and Health Administration (OSHA)

## MA FACE Project

Occupational Health Surveillance Program  
Massachusetts Department of Public Health  
250 Washington Street  
Boston, MA 02108  
(617) 624-5627

## OSHA Consultation Program

Massachusetts Division of Occupational Safety  
(617) 969-7177

## OSHA Regional Office

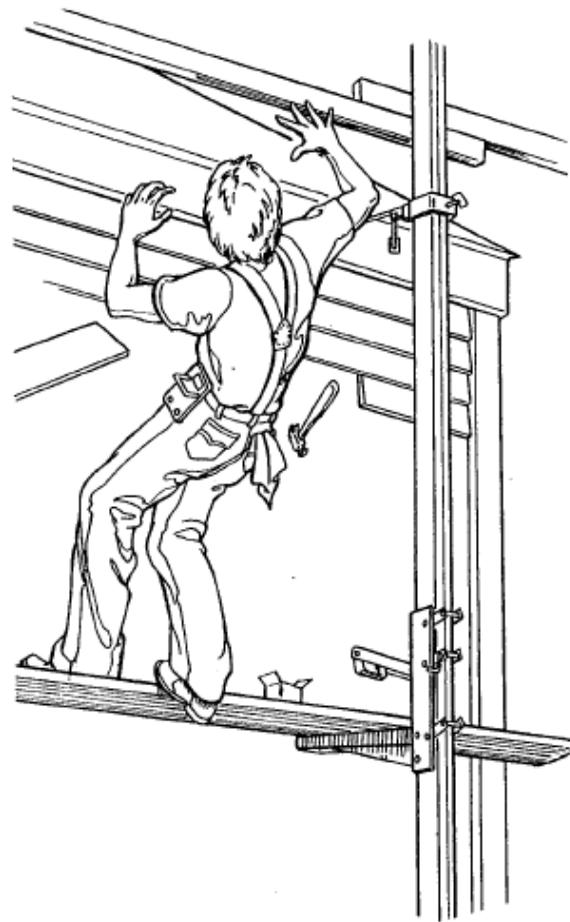
JFK Federal Building- Room E340  
Boston, MA 02144  
(617) 565-9860

FACE es un proyecto para prevenir heridas ocupacionales, conducido por el Departamento de Salud Pública del Estado de Massachusetts, pero el Departamento no es responsable por el cumplimiento de los reglamentos de seguridad. FACE investiga fatalidades en los lugares de trabajo con el propósito de identificar los factores de riesgo que puedan causar heridas mortales.

El Proyecto FACE está patrocinado por NIOSH.

Agradecemos a los contratistas y aquellas otras personas que ayudaron a elaborar este folleto.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD: ANDAMIOS PARA CONTRATISTAS DE CONSTRUCCIÓN RESIDENCIAL



Departamento de Salud Pública del  
Estado de Massachusetts  
Fatality Assessment and Control  
Evaluation Project (FACE)  
Spanish Language

## ¡Cualquier Caída Puede Ser Mortal!

Los andamios usados en obras de construcción y renovación residencial pueden proporcionar una manera más segura y eficiente de trabajar. Sin embargo los andamios deben ser armados correctamente. La mayoría de los trabajadores de la construcción que han tenido caídas mortales en Massachusetts han sido de andamios.

Un carpintero de 29 años murió al caer de una altura de 19 pies desde una riostra de carpintero sin protección que estaba sujeta al marco de la ventana. El carpintero estaba raspando la nieve del techo. El se resbaló de la plataforma por la nieve acumulada a sus pies.

Un albañil de 69 años que trabajaba en la renovación de una residencia familiar se cayó de 20 pies de altura desde un andamio de caños desprovisto de barandas. El andamio fué armado a 10 pies de la casa debido a que había una terraza en el segundo piso y para llegar al techo se montó una plataforma con un tablón. El albañil se cayó al zafarse el tablón y murió a consecuencia de la caída.

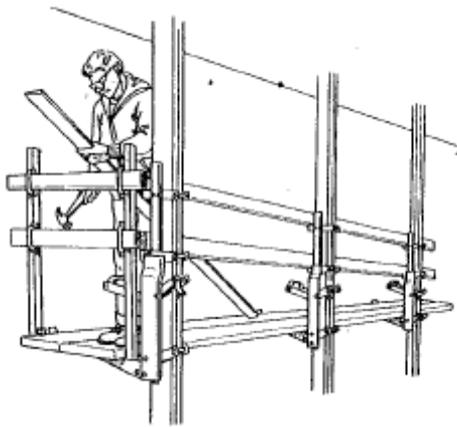
## Medidas Generales Para el Uso de Andamios de Todo Tipo:

- **Proporcione escaleras de acceso.**
- **Use madera adecuada para andamios.**
- **Instale vallas de seguridad y rodapiés en todos los andamios contruídos a 10 pies del suelo.**
- **Entrene a todos los trabajadores en medidas de seguridad.**
- **Asegúrese que la estructura es capaz de aguantar 4 veces el peso de la carga máxima, tomando en cuenta el peso propio de la estructura.**

**Por ejemplo:** un andamio hidráulico con los postes separados por una distancia de 10 pies y con dos tablonces de madera para andamios de 2X10 pulgadas es capaz de aguantar hasta 500 libras, incluyendo el peso de operarios y equipo.

## Andamio Hidráulico:

- Use postes de madera hasta una altura de 30 pies; use postes de aluminio para alturas de hasta 50 pies.
- Instale vallas de seguridad. El banco de trabajo puede servir como valla de seguridad superior.
- Asegure los postes del andamio firmemente a la casa, usando soportes triangulares en la parte superior, inferior y en otros puntos según sea necesario.
- Asegúrese que los postes estén aplomados (esto quiere decir perfectamente verticales).
- Los soportes de las plataformas deben estar completamente entablados y asegurados.
- No se sienta ni se pare sobre el banco de trabajo.



### Cuidado:

Las tablas empalmadas de 2 X 4 se resbalan con frecuencia cuando están mojadas.

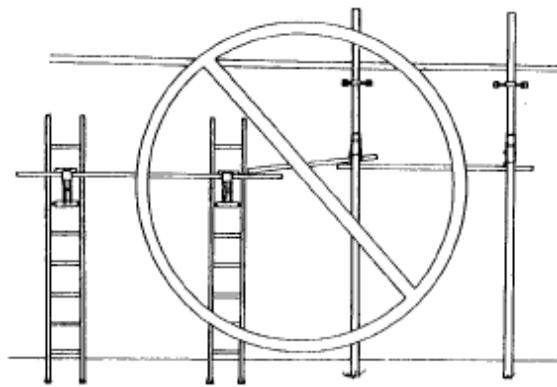
## Escaleras Hidráulicas:

- No las use para alturas superiores a los 20 pies.
- Las plataformas deben tener un ancho mínimo de 12 pulgadas. No haga puentes entre las plataformas.
- Asegure las escaleras para prevenir resbalamientos.
- Proporcione escaleras de acceso.



### Cuidado:

Este tipo de andamio es el menos seguro. Trate de minimizar su uso. OSHA ahora requiere para con estos andamios el uso de protección contra caídas.

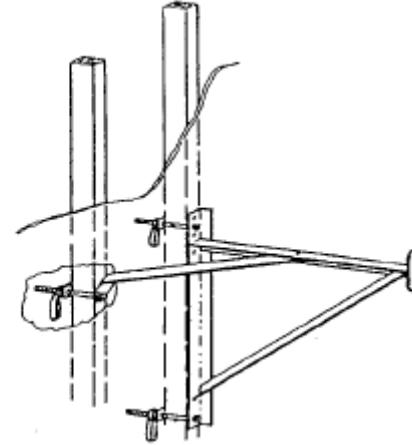


### Cuidado:

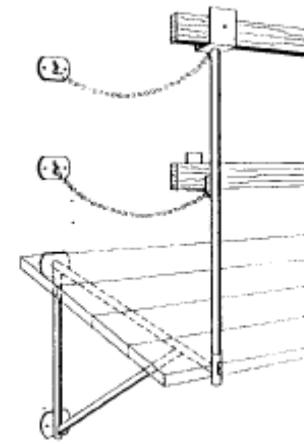
Nunca combine andamios hidráulicos con escaleras hidráulicas, salvo que no sea su intención cambiar la altura del andamio.

## Rostra de Carpintero:

- Las plataformas deben tener un ancho mínimo de 12 pulgadas.
- Asegúrese que las riostras están sujetas a un soporte o a la estructura del edificio.



- Instale vallas de seguridad.



**Hay abrazaderas baratas para villas de seguridad para todo tipo de andamios**

## Andamios Tubulares Soldados:

- El andamio debe ser armado por personas calificadas.
- Arriostrar el andamio en forma de cruz.
- Asegure el andamio al edificio.
- Instale vallas de seguridad.
- Proporcione escaleras de acceso para subir a los andamios.
- Entablonar completamente la plataforma.

**Precaución:** El apoyo firme en el suelo es crítico para mantener la estabilidad de estos andamios.

**¡Cuidado! Hay riesgo de electrocución al armar, usar, o desmantelar andamios cerca de cables de alta tensión**

**Llame a la compañía de electricidad para solicitar asistencia**

Este folleto destaca puntos claves. Consulte al reglamento de OSHA CFR 29, Subtítulo L, 1926.450-454 para una lista completa de requisitos de seguridad.

Pida a su vendedor o agenda de alquiler instrucciones específicas sobre el ensamblaje y medidas de seguridad para el andamio que va usar.